

# 动员国际社会参与2015年韩国中东呼吸综合征暴发疫情应对

Minwon Lee<sup>a</sup>, Hoohee Nam<sup>a</sup>, Sun-Gyu Lee<sup>a</sup>, Ok Park<sup>b</sup>, Youngmee Jee<sup>b</sup> 和 Kidong Park<sup>c</sup>

通讯作者: Kidong Park (电子邮箱: parkk@wpro.who.int)。

2015年韩国由一例输入病例<sup>[1]</sup>引发传播而导致全国共186人发病<sup>[2]</sup>的中东呼吸综合征(Middle East respiratory syndrome, 简称MERS)暴发疫情暴露出该国医疗卫生体系的弱点。其中包括韩国独特的医疗环境,例如急诊科人员拥挤、多数就医者有到多家医院就诊的习惯等<sup>[3]</sup>。为了有助于疫情应对,韩国健康与福祉部邀请了一些国际联合任务团,为本次MERS疫情控制及未来MERS疫情预防提供宝贵信息和建议。本报告对任务团的成果作简要概述,并对任务团的积极影响进行讨论。

## 任务团

韩国-世界卫生组织(World Health Organization, 简称WHO) MERS联合任务团旨在为疫情应对措施提供技术建议,其工作时间为2015年6月9日至13日<sup>[4]</sup>。该任务团由16名疫情专家组成。6月16日,国际卫生条例(International Health Regulation, 简称IHR)应急委员会以电话会议的形式召开了关于中东呼吸综合征冠状病毒(Middle East respiratory syndrome coronavirus, 简称MERS-CoV)的第九次会议<sup>[5]</sup>。6月19日,WHO总干事和WHO西太平洋区域主任到访韩国,对韩国国家领导人提出建议<sup>[6]</sup>。6月12日至18日,沙特专家也到访韩国并分享了他们在MERS防控方面的经验。6月21日至7月1日,韩国邀请美国疾病预防控制中心(United States Centers for Disease Control and Prevention, 简称美国CDC)的专家就MERS开展技术合作。6月23日至26日,韩国还邀请WHO和美国的专家协助为传染病准备与应对体系改革提出建议。

## 结果

韩国-WHO联合任务团对2015年韩国MERS暴发疫情进行了形势分析和评估,提出暴发控制措施的技术建议包括:(1)全国各医疗机构应立即加强预防和控制医

院感染的措施;(2)MERS病例的密切接触者在医学观察期间不应外出旅行;(3)各级卫生部门应继续实施基本公共卫生措施;(4)应加强风险沟通,以增强国内外的信心和信任;(5)应指派定点医院对MERS疑似病例进行筛查和评估<sup>[3]</sup>。

基于韩国-WHO联合任务团的评估结果,IHR应急委员会认为本次韩国MERS暴发疫情未构成国际关注的公共卫生事件<sup>[5]</sup>。WHO领导给韩国政府官员提出了建议;WHO也通过新闻发布会公布了对本次MERS暴发疫情的风险评估结果以及对公众的建议。

沙特专家和韩国专家分享了对MERS病例的治疗经验,比较了两国MERS疫情中病例的流行病学特征。专家们认为两国MERS疫情中的校正病死率(用继发感染和合并疾病校正)类似,并与此前的一项研究结果类似<sup>[7]</sup>。沙特专家还确认MERS主要经飞沫传播,而经空气传播极为罕见。

美国CDC技术合作组的专家对MERS病例的流行病学应对和临床应对进行了全面的审查,并到4家医院实地察看了MERS疑似病例的筛检系统、急诊室的感染防控工作、以及隔离治疗病房。专家们认为韩国已经开展了全面高质量的流行病学调查和接触者追踪工作。

WHO和美国CDC专家就加强公共卫生体系和建立暴发控制和风险管理领导力提出了建议。他们还建议在政府各部门加强应对措施落实。

## 讨论

联合任务团所提供的信息和建议帮助韩国明确了MERS暴发疫情应对的方向和策略。韩国政府采取了一系列措施改革全国感染防控体系,并随后加强了传染病暴发应对系统<sup>[8]</sup>。

<sup>a</sup> 韩国健康与福祉部国际合作司,韩国世宗市。

<sup>b</sup> 韩国疾病预防控制中心MERS疫情应对国际合作特别工作组,韩国忠清北道。

<sup>c</sup> 世界卫生组织西太平洋区域办事处国家支持司,菲律宾马尼拉。

投稿日期:2015年10月13日;发表日期:2016年2月1日

doi: 10.5365/wpsar.2015.6.4.003

基于韩国-WHO联合任务团的建议，韩国健康与福祉部迅速设立了MERS网站<sup>[9]</sup>以及多语种免费热线电话，以便及时分享疾病信息，有效开展风险沟通<sup>[10]</sup>。这些举措可能减轻了公众对MERS的恐慌，从而重建了公众对地方政府应对措施信任。以Google Trends数据作为反映公众对本次MERS暴发疫情关注度的指标，发现对MERS的网络搜索量在韩国-WHO任务团工作的那一周达到高峰，随后则显著下降<sup>[11]</sup>。

联合任务团还为未来在MERS方面的科研合作奠定了基础。沙特专家通过分享病例治疗经验，使人们加深了对MERS冠状病毒的了解。美国CDC专家与韩国专家联合开展了本次疫情的血清流行病学研究。韩国和WHO联合举办了2015年MERS国际论坛，分享近期MERS暴发疫情情况，研讨如何加强公共卫生体系以应对未来的MERS暴发疫情及其他威胁<sup>[12]</sup>。

联合任务团也有一些局限性，主要与时间有关。韩国-WHO联合任务团以及沙特任务团均在本次MERS疫情最严重的时候开展活动，由于当时韩国的工作重点放在疫情应对上，导致无法与所有相关方一起开展更加全面的评估。各任务团持续时间均较短，也导致无法进行更加深入的形势分析和审查。

国际社会参与疫情应对使得疫情发生国能够向世界级专家寻求建议，也表明地方政府共享信息以及与国际社会共同工作的决心。与国际伙伴的技术合作能够加强传染病准备与应对体系。由于有外部专家的参与，减少了在疫情形势分析中的偏倚。在合作活动中共享信息，减轻了国际社会对本次疫情的担忧。传染病应对中的国际合作有诸多重要益处，在未来的暴发疫情应对中应鼓励这种合作。

### 利益冲突

无。

### 经费资助

无。

### 引用本文地址：

Lee M et al. Engaging the international community during the 2015 Middle East respiratory syndrome outbreak in

the Republic of Korea. *Western Pacific Surveillance and Response Journal*, 2016, 7(1):21–23. doi:10.5365/wpsar.2015.6.4.003

### 参考文献

- Hui DS, Perlman S, Zumla A. Spread of MERS to South Korea and China. *Lancet Respiratory Medicine*, 2015, 3:509–510. doi:10.1016/S2213-2600(15)00238-6 pmid:26050550
- Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) – Republic of Korea. Geneva, World Health Organization, 2015 (<http://www.who.int/csr/don/21-july-2015-mers-korea/en/>, accessed 14 January 2016).
- High-level messages. Manila, World Health Organization Regional Office for the Western Pacific, 2015 (<http://www.wpro.who.int/mediacentre/mers-hlmsg/en/>, accessed 14 January 2016).
- Joint mission to Republic of Korea on MERS-CoV begins well. Manila, World Health Organization Regional Office for the Western Pacific, 2015 (<http://www.wpro.who.int/mediacentre/releases/2015/201506010/en/>, accessed 14 January 2016).
- WHO statement on the ninth meeting of the IHR Emergency Committee regarding MERS-CoV. Geneva, World Health Organization, 2015 (<http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2015/ihr-ec-mers/en/>, accessed 14 January 2016).
- Press conference – WHO Director-General Dr Margaret Chan regarding the current situation of MERS on the Republic of Korea. *MERS Facts*, 2015 (<http://www.mersfacts.com/press-conference-who-director-general-dr-margaret-chan-regarding-the-current-situation-of-mers-on-the-republic-of-south-korea/>, accessed 14 January 2016).
- Cowling BJ, Park M, Fang VJ et al. Preliminary epidemiological assessment of MERS-CoV outbreak in South Korea May to June 2015. *Eurosurveillance: European Communicable Disease Bulletin*, 2015, 20(25). pmid:26132767
- Press Release – Measures to reform National Infection Prevention and Control System for the purpose of immediate response to emerging infectious disease. Sejong, Ministry of Health and Welfare, 2015 ([http://english.mohw.go.kr/front\\_eng/sg/ssg0111vw.jsp?PAR\\_MENU\\_ID=1001&MENU\\_ID=100111&page=1&CONT\\_SEQ=326060](http://english.mohw.go.kr/front_eng/sg/ssg0111vw.jsp?PAR_MENU_ID=1001&MENU_ID=100111&page=1&CONT_SEQ=326060), accessed 14 January 2016).
- Middle East respiratory syndrome information. Osong, Korean Centers for Disease Control and Prevention, 2015 (<http://www.mers.go.kr>, accessed 14 January 2016).
- Press Release – MERS Hotline expands services. Sejong, Ministry of Health and Welfare, 2015 ([http://english.mohw.go.kr/front\\_eng/sg/ssg0111ls.jsp?PAR\\_MENU\\_ID=1001&MENU\\_ID=100111&page=11](http://english.mohw.go.kr/front_eng/sg/ssg0111ls.jsp?PAR_MENU_ID=1001&MENU_ID=100111&page=11), accessed 14 January 2016).
- Google Trends on MERS in 2015 (worldwide, all categories, web search) (<https://www.google.com/trends/xplore?q=mers&date=1%2F2015%2012m&cmpt=date&tz=Etc%2FGMT-8>, accessed 14 January 2016).
- 2015 International Symposium on Middle East respiratory syndrome. Seoul, Seoul National University College of Medicine, 2015 (<http://www.ism2015.org/>, accessed 14 January 2016).